

### Equipe Técnica

Delman de Almeida Gonçalves  
Rafael Alves  
Sílvia Brienza Jr.

**Tiragem:** 50 exemplares  
Belém-PA



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental  
Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,  
Fax (91) 3276-9845 CEP: 66.095-100

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO

Governo do  
**BRASIL**

SISTEMA agroflorestal com ...

2008

FD-PP-00498



CPATU- 40806-1

FD  
00498



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

40806

### UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

**Sistema agroflorestal com paricá** (*Schizolobium amazonicum* Huber ex. Ducke), **cupuaçu** (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum) e **banana** (*Musa* spp.), **Dom Eliseu-PA**



**Amazônia Oriental**

**Belém - PA**  
**2008**

**Sistema agroflorestal com paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex. Ducke), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum) e banana (*Musa* spp.), Dom Eliseu-PA**

### **Introdução**

Considerando a demanda pelo desenvolvimento de sistemas de produção agroflorestal adaptados à agricultura familiar a serem utilizados em projetos de assentamento no Estado do Pará, que proporcionem tanto o fornecimento de alimento e renda ao produtor, quanto contribuam para a recuperação de áreas de reserva legal - ARL e áreas de preservação permanentes – APP que encontram-se alteradas nestes projetos, a Embrapa Amazônia Oriental, em parceria com a empresa Carbon Positive, instalou, em março/2006, Unidade de Observação de sistema agroflorestal composto por paricá, cupuaçu e banana, localizado em área de produtor no km-50 da BR-222, município de Dom Eliseu-PA.

### **Objetivos**

- Elaboração de equações de regressão para cada espécie em cada sistema de cobertura;
- Determinação de padrões de incremento de biomassa no paricá e produção de frutos no cupuaçu e banana em consórcio agroflorestal, em cada área experimental.

### **Clima**

O clima da área é representado pelo tipo climático Awi da classificação de Köppen (clima tropical chuvoso, com expressivo período de estiagem). A temperatura média anual é 26°C, e as médias das máximas e mínimas, respectivamente, em torno de 33°C e 22°C. A média anual da umidade relativa do ar é de 80%. O total pluviométrico anual é de aproximadamente 1.740 milímetros, com o período mais chuvoso estendendo-se de janeiro a maio. O período menos chuvoso ocorre de julho a novembro, resultando em expressivos déficits de água no solo para as plantas.

### **Solo e Relevo**

O solo da área é um latossolo amarelo distrófico A, moderado, textura muito argilosa. O relevo é plano e situado sobre um platô.

### **Histórico de uso do solo**

A vegetação original da área da unidade de observação era uma floresta ombrófila densa, que havia passado por exploração seletiva de madeira. No mês de outubro/2005, a área de floresta foi derrubada e a madeira remanescente da exploração foi aproveitada para a produção de carvão pelo proprietário da área.

### **Preparo da Área**

Após a derrubada da floresta a área foi queimada. Em seguida, foi feito a destoca com trator de esteiras com lâmina e realizado amontoa para realização de nova queimada. Após esta etapa, foi realizado o enleiramento em linhas da biomassa residual com trator de esteiras, e realizada a gradagem do solo com grade niveladora em trator de pneus para o preparo do solo para o plantio.

### **Componentes do SAF**

- Paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex. Ducke, família Fabaceae)
- Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum., família Sterculiaceae)
- Banana (*Musa* spp., família Musaceae)

### **Espaçamentos**

- Paricá 5,0 metros x 5,0 metros
- Cupuaçu 5,0 metros x 5,0 metros
- Banana 2,5 metros x 5,0 metros

### **Atividades realizadas na U.O.**

Replanteio em abril e maio/2006; novo replanteio em março e abril/2007; levantamento entomológico mensal, desde abril/2006; levantamento bimestral e anual de mortalidade; levantamento fitopatológico realizado uma vez, antes do período chuvoso; dados coletados de altura das plantas das espécies paricá e cupuaçu em dois períodos (outubro/06 e maio/07); levantamento da produção de frutos de banana.